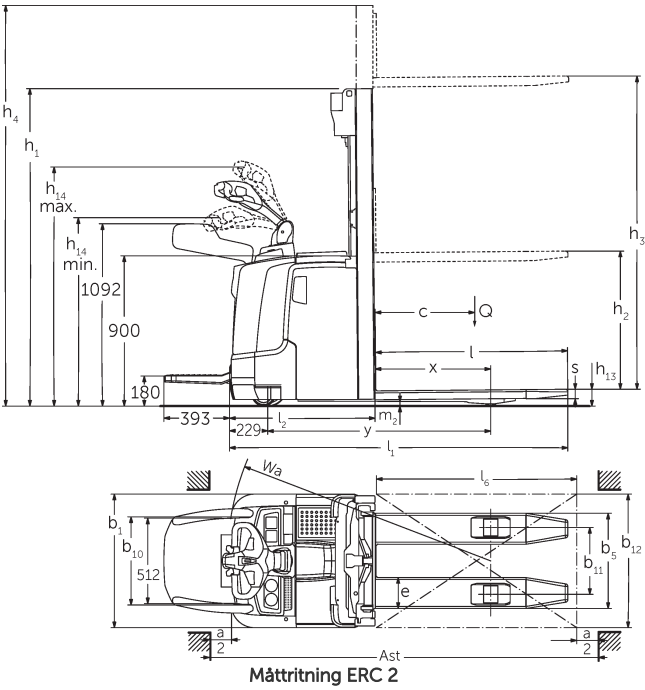




## **Elektrische meeloop stapelaar** **ERC 212-220**

Hefhoogte: 2400-6000 mm / Draagvermogen: 1200-2000 kg

ERC 212-220



## ERC 212-220

| ERC 212                            | Heffing (h3) | Hoogte hefmast ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4) |
|------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Drievoudige mast met vrije heffing | 4090 mm      | 1845 mm                         | 1338 mm            | 4597 mm                          |
|                                    | 4300 mm      | 1915 mm                         | 1408 mm            | 4807 mm                          |
|                                    | 4700 mm      | 2050 mm                         | 1543 mm            | 5207 mm                          |
| Tweevoudige mast met vrije heffing | 2500 mm      | 1700 mm                         | 1225 mm            | 2975 mm                          |
|                                    | 2900 mm      | 1900 mm                         | 1425 mm            | 3375 mm                          |
|                                    | 3200 mm      | 2050 mm                         | 1575 mm            | 3675 mm                          |
|                                    | 3600 mm      | 2250 mm                         | 1775 mm            | 4075 mm                          |
|                                    | 4100 mm      | 2500 mm                         | 2025 mm            | 4575 mm                          |
|                                    | 4300 mm      | 2600 mm                         | 2125 mm            | 4775 mm                          |
| Tweevoudige Telescopische mast     | 2500 mm      | 1750 mm                         | 100 mm             | 2975 mm                          |
|                                    | 2700 mm      | 1850 mm                         | 100 mm             | 3175 mm                          |
|                                    | 2900 mm      | 1950 mm                         | 100 mm             | 3375 mm                          |
|                                    | 3200 mm      | 2100 mm                         | 100 mm             | 3675 mm                          |
|                                    | 3600 mm      | 2300 mm                         | 100 mm             | 4075 mm                          |
|                                    | 4100 mm      | 2550 mm                         | 100 mm             | 4575 mm                          |
|                                    | 4300 mm      | 2650 mm                         | 100 mm             | 4775 mm                          |
| ERC 214                            | Heffing (h3) | Hoogte hefmast ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4) |
| Drievoudige mast met vrije heffing | 4090 mm      | 1830 mm                         | 1341 mm            | 4579 mm                          |
|                                    | 4300 mm      | 1900 mm                         | 1411 mm            | 4789 mm                          |
|                                    | 4690 mm      | 2030 mm                         | 1541 mm            | 5179 mm                          |
|                                    | 5350 mm      | 2250 mm                         | 1761 mm            | 5839 mm                          |
| Tweevoudige mast met vrije heffing | 2500 mm      | 1700 mm                         | 1225 mm            | 2975 mm                          |
|                                    | 2900 mm      | 1900 mm                         | 1425 mm            | 3375 mm                          |
|                                    | 3200 mm      | 2050 mm                         | 1575 mm            | 3675 mm                          |
|                                    | 3600 mm      | 2250 mm                         | 1775 mm            | 4075 mm                          |
|                                    | 4100 mm      | 2500 mm                         | 2025 mm            | 4575 mm                          |
|                                    | 4300 mm      | 2600 mm                         | 2125 mm            | 4775 mm                          |
| Tweevoudige Telescopische mast     | 2500 mm      | 1750 mm                         | 100 mm             | 2975 mm                          |
|                                    | 2700 mm      | 1850 mm                         | 100 mm             | 3175 mm                          |
|                                    | 2900 mm      | 1950 mm                         | 100 mm             | 3375 mm                          |
|                                    | 3200 mm      | 2100 mm                         | 100 mm             | 3675 mm                          |
|                                    | 3600 mm      | 2300 mm                         | 100 mm             | 4075 mm                          |
|                                    | 4100 mm      | 2550 mm                         | 100 mm             | 4575 mm                          |
|                                    | 4300 mm      | 2650 mm                         | 100 mm             | 4775 mm                          |
|                                    | 4500 mm      | 2750 mm                         | 100 mm             | 4975 mm                          |
| ERC 214, ERC 216                   | Heffing (h3) | Hoogte hefmast ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4) |
| Drievoudige mast met vrije heffing | 6000 mm      | 2500 mm                         | 1968 mm            | 6532 mm                          |
| ERC 216                            | Heffing (h3) | Hoogte hefmast ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte hefmast                   |

|                                    |              |                                    |                    | uitgeschoven<br>(h4)                      |
|------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|
| Drievoudige mast met vrije heffing | 3990 mm      | 1830 mm                            | 1298 mm            | 4522 mm                                   |
|                                    | 4200 mm      | 1900 mm                            | 1368 mm            | 4732 mm                                   |
|                                    | 4590 mm      | 2030 mm                            | 1498 mm            | 5122 mm                                   |
|                                    | 5250 mm      | 2250 mm                            | 1718 mm            | 5782 mm                                   |
| Tweevoudige mast met vrije heffing | 2400 mm      | 1700 mm                            | 1175 mm            | 2925 mm                                   |
|                                    | 2800 mm      | 1900 mm                            | 1375 mm            | 3325 mm                                   |
|                                    | 3100 mm      | 2050 mm                            | 1525 mm            | 3625 mm                                   |
|                                    | 3500 mm      | 2250 mm                            | 1725 mm            | 4025 mm                                   |
|                                    | 4000 mm      | 2500 mm                            | 1975 mm            | 4525 mm                                   |
|                                    | 4200 mm      | 2600 mm                            | 2075 mm            | 4725 mm                                   |
| Tweevoudige Telescopische mast     | 2400 mm      | 1750 mm                            | 100 mm             | 2925 mm                                   |
|                                    | 2600 mm      | 1850 mm                            | 100 mm             | 3125 mm                                   |
|                                    | 2800 mm      | 1950 mm                            | 100 mm             | 3325 mm                                   |
|                                    | 3100 mm      | 2100 mm                            | 100 mm             | 3625 mm                                   |
|                                    | 3500 mm      | 2300 mm                            | 100 mm             | 4025 mm                                   |
|                                    | 3800 mm      | 2450 mm                            | 100 mm             | 4325 mm                                   |
|                                    | 4000 mm      | 2550 mm                            | 100 mm             | 4525 mm                                   |
|                                    | 4200 mm      | 2650 mm                            | 100 mm             | 4725 mm                                   |
|                                    | 4400 mm      | 2750 mm                            | 100 mm             | 4925 mm                                   |
| ERC 220                            | Heffing (h3) | Hoogte hefmast<br>ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte<br>hefmast<br>uitgeschoven<br>(h4) |
| Drievoudige mast met vrije heffing | 3750 mm      | 1900 mm                            | 1218 mm            | 4432 mm                                   |
|                                    | 4200 mm      | 2050 mm                            | 1368 mm            | 4882 mm                                   |
|                                    | 4800 mm      | 2250 mm                            | 1568 mm            | 5482 mm                                   |
| Tweevoudige mast met vrije heffing | 2540 mm      | 1900 mm                            | 1245 mm            | 3195 mm                                   |
|                                    | 2840 mm      | 2050 mm                            | 1395 mm            | 3495 mm                                   |
|                                    | 3540 mm      | 2400 mm                            | 1745 mm            | 4195 mm                                   |
| Tweevoudige Telescopische mast     | 2540 mm      | 1950 mm                            | 100 mm             | 3195 mm                                   |
|                                    | 2840 mm      | 2100 mm                            | 100 mm             | 3495 mm                                   |
|                                    | 3540 mm      | 2450 mm                            | 100 mm             | 4195 mm                                   |

# VDI-tabel

|                |        |                                             |           |    |                   |            |            |            |
|----------------|--------|---------------------------------------------|-----------|----|-------------------|------------|------------|------------|
| Kenmerken      | 1.2    | Typeaanduiding fabrikant                    |           |    | ERC 212           | ERC 214    | ERC 216    | ERC 220    |
|                | 1.3    | Aandrijving                                 |           |    | Elektrisch        |            |            |            |
|                | 1.4    | Bediening                                   |           |    | Meelopen          |            |            |            |
|                | 1.5    | Draagvermogen/last                          | Q         | kg | 1200              | 1400       | 1600       | 2000       |
|                | 1.6    | Lastzwaartepuntafstand                      | c         | mm | 600               |            |            |            |
|                | 1.8    | Lastafstand                                 | x         | mm | 688               | 667        |            |            |
|                | 1.9    | Wielbasis                                   | y         | mm | 1264              |            |            | 1336       |
| Gewichten      | 2.1.1  | Eigen gewicht (incl. accu)                  |           | kg | 1130              | 1200       | 1220       | 1316       |
|                | 2.2    | Aslast met last voor/achter                 |           | kg | 890 / 1440        | 960 / 1640 | 980 / 1840 | 983 / 2332 |
|                | 2.3    | Aslast onbelast voor/achter                 |           | kg | 830 / 300         | 880 / 320  | 890 / 330  | 924 / 392  |
| Wielen/chassis | 3.1    | Banden                                      |           |    | Polyurethaan (PU) |            |            |            |
|                | 3.2    | Bandenmaat, voor                            |           |    | Ø 230 x 77        |            |            |            |
|                | 3.3    | Bandenmaat, achter                          |           |    | Ø 85 x 110 / 85   |            |            | Ø 85 x 85  |
|                | 3.4    | Extra wielen                                |           |    | Ø 140 x 54        |            |            |            |
|                | 3.5    | Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven)  |           |    | 1x +1/2           |            |            | 1x +1/4    |
|                | 3.6    | Spoorbreedte, voor                          | b10       | mm | 515               |            |            |            |
|                | 3.7    | Spoorbreedte, achter                        | b11       | mm | 400               |            |            |            |
| Afmetingen     | 4.2    | Hoogte hefmast ingeschoven (h1)             | h1        | mm | 1950              |            |            | 2100       |
|                | 4.3    | Vrije heffing (h2)                          | h2        | mm | 100               |            |            |            |
|                | 4.4    | Heffing (h3)                                | h3        | mm | 2900              | 2800       | 2840       |            |
|                | 4.5    | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)            | h4        | mm | 3375              | 3325       | 3495       |            |
|                | 4.9    | Hoogte disselgreep tijdens rijden min./max. | h14       | mm | 1170 / 1390       |            |            |            |
|                | 4.15   | Gedaalde hoogte                             | h13       | mm | 90                |            |            |            |
|                | 4.19   | Totale lengte                               | l1        | mm | 1955              | 1976       | 2048       |            |
|                | 4.20   | Lengte inclusief vorkrug                    | l2        | mm | 805               | 826        | 898        |            |
|                | 4.21.1 | Totale breedte                              | b1        | mm | 800               |            |            |            |
|                | 4.22   | Vorkafmetingen                              | s/<br>e/l | mm | 56 x 185 x 1150   |            |            |            |
|                | 4.25   | Maat over de vorken                         | b5        | mm | 570               |            |            |            |
|                | 4.32   | Bodemvrijheid midden wielbasis              | m2        | mm | 28                |            |            | 18         |
|                | 4.34.1 | Werkbreedte (pallet 1000 x 1200 dwars)      | Ast       | mm | 2170              | 2191       | 2263       |            |
|                | 4.34.2 | Werkbreedte (pallet 800x1200 longitudinaal) | Ast       | mm | 2220              | 2241       | 2313       |            |
|                | 4.35   | Draaicirkel                                 | Wa        | mm | 1508              |            |            | 1580       |

|                                                                                                                                                                                                              |                                                                    |                                                                  |             |                   |                  |                  |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Prestaties                                                                                                                                                                                                   | 5.1                                                                | Rijsnelheid met/zonder belasting (Efficiency   drivePLUS)        | km/u        | 6 / 6   9 / 11    |                  |                  | 6 / 6   8 / 10  |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.2                                                                | Hefsnelheid met/zonder belasting                                 | m/s         | 0,2 / 0,4         | 0,16 / 0,3       | 0,15 / 0,3       | 0,11 / 0,34     |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.3                                                                | Daalsnelheid met/zonder belasting                                | m/s         | 0,45 / 0,35       |                  |                  | 0,5 / 0,35      |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.8                                                                | Max. hellingsgraad met/zonder belasting (Efficiency   drivePLUS) | %           | 10 / 16   10 / 20 | 9 / 16   10 / 20 | 8 / 16   10 / 20 | 5 / 16   6 / 16 |
|                                                                                                                                                                                                              | 5.10                                                               | Rem                                                              |             | regeneratief      |                  |                  |                 |
| E-motor/elektronica                                                                                                                                                                                          | 6.1                                                                | Tractiemotor, vermogen S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)        | kW          | 2,8   3,2         |                  |                  |                 |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.2                                                                | Hefmotor, vermogen op S3 (ED) 15%                                | kW          | 3                 |                  |                  |                 |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.3                                                                | Accu volgens DIN 43531/35/36                                     |             | DIN 43535 B       |                  |                  |                 |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.4                                                                | Accuspanning/nominaal vermogen                                   | V / Ah      | 24 / 300          |                  |                  | 24 / 375        |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.5                                                                | Accugewicht                                                      | kg          | 238               |                  |                  | 273             |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.6                                                                | Energieverbruik volgens VDI-cyclus                               | kWh/u       | -                 |                  |                  | 1,45            |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.6.1                                                              | Energieverbruik volgens EN-cyclus (Efficiency   PLUS)            | kWh/u       | 0,63   0,64       | 0,81   0,76      | 0,86   0,83      | 1,07   -        |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.6.2                                                              | CO2-equivalent volgens EN16796 (Efficiency   PLUS)               | kg/h        | 0,3   0,3         | 0,4   0,4        | 0,5   0,4        | 0,6   -         |
|                                                                                                                                                                                                              | 6.7                                                                | Verwerkingscapaciteit (Efficiency   PLUS)                        | t/h         | 56   57           | 64   65          | 71   73          | 85   -          |
| 6.8.1                                                                                                                                                                                                        | Energieverbruik bij max. verwerkingscapaciteit (Efficiency   PLUS) | kWh/u                                                            | 1,63   1,65 | 1,65   1,64       | 1,67   1,65      | 2,13   -         |                 |
| Overig                                                                                                                                                                                                       | 8.1                                                                | Type rijregeling                                                 |             | AC                |                  |                  |                 |
|                                                                                                                                                                                                              | 10.7                                                               | Geluidsdrukniveau volgens EN12053, stuurbuis                     | dB (A)      | 64                |                  |                  |                 |
| - Dit typeblad conform VDI-richtlijn 2198 vermeldt alleen de technische waarden van het standaardapparaat. Afwijkende banden, andere hefmasten, extra inrichtingen etc. kunnen resulteren in andere waarden. |                                                                    |                                                                  |             |                   |                  |                  |                 |

De waarden in de tabel gelden voor batterijcompartiment M-VBE (ERC 212/214/216), L-VBE/SBE (ERC 220); hefmast ZT2800/2840/2900.

- VDI-nr. 1.8 bij ERC 212/214/216: bij DZ-hefmast: x - 42 mm.
- VDI-nr. 1.8 bij ERC 220: bij batterijcompartiment L-VBE of L-SBE en DZ-hefmast: x - 1 mm, M lithium-ion en DZ-hefmast: x - 71 mm.
- VDI-nr. 1.9 bij ERC 212/214/216: bij batterijcompartiment M lithium-ion: y + 0 mm, L-VBE of L-SBE: y + 72 mm.
- VDI-nr. 1.9 bij ERC 220: bij batterijcompartiment L-VBE of L-SBE en DZ-hefmast: y + 70 mm, M lithium-ion: y - 72 mm.
- VDI-nr. 3.3: tandem: Ø 85 x 75 mm.
- VDI-nr. 4.19 bij ERC 212/214/216: bij DZ-hefmast: l1 + 42 mm; bij batterijcompartiment M lithium-ion: l1 + 0 mm, L-VBE of L-SBE: l1 + 72 mm.
- VDI-nr. 4.19 bij ERC 220: bij DZ-hefmast: l1 + 71 mm. bij batterijcompartiment M lithium-ion: l1 - 72 mm.
- VDI-nr. 4.20 bij ERC 212/214/216: bij DZ-hefmast: l2 + 42 mm; bij batterijcompartiment M lithium-ion: l2 + 0 mm, L-VBE of L-SBE: l2 + 72 mm.
- VDI-nr. 4.20 bij ERC 220: bij DZ-hefmast: l2 + 71 mm. Bij batterijcompartiment M lithium-ion: l2 - 72 mm.
- VDI-nr. 4.34.1 bij ERC 212/214/216: diagonaal volgens VDI: gangbreedte + 215 mm; bij batterijcompartiment M lithium-ion: gangbreedte + 0 mm, L-VBE of L-SBE: gangbreedte + 72 mm; bij DZ-hefmast: gangbreedte + 42 mm.
- VDI-nr. 4.34.1 bij ERC 220: diagonaal volgens VDI: gangbreedte + 215 mm; bij DZ-hefmast: gangbreedte + 71 mm. bij batterijcompartiment M lithium-ion: gangbreedte - 72 mm.
- VDI-nr. 4.34.2 bij ERC 212/214/216: diagonaal volgens VDI: gangbreedte + 138 mm; bij batterijcompartiment M lithium-ion: gangbreedte + 0 mm, L-VBE of L-SBE: gangbreedte + 72 mm; bij DZ-hefmast: gangbreedte + 42 mm.
- VDI-nr. 4.34.2 bij ERC 220: diagonaal volgens VDI: gangbreedte + 138 mm; bij DZ-hefmast: gangbreedte + 71 mm. bij batterijcompartiment M lithium-ion: gangbreedte - 72 mm.
- VDI-nr. 4.35 bij ERC 212/214/216: bij batterijcompartiment M lithium-ion: Wa + 0 mm, L-VBE of L-SBE: Wa + 72 mm.
- VDI-nr. 4.35 bij ERC 220: Bij DZ-hefmast: Wa + 70 mm; bij batterijcompartiment M lithium-ion: Wa - 72 mm.
- VDI-nr. 5.1: bij uitrustingspakket Efficiency zonder veiligheidssysteem voor de bestuurder: 6,0/6,0 km/u; met

veiligheidssysteem voor de bestuurder: 9,0/9,0 km/u.

- VDI-nr. 5.3: bij ZZ-/DZ-hefmast: de daalsnelheid bij vrije heffing is lager dan de gespecificeerde waarden.

**Jungheinrich SA**

Researchpark Haasrode 1105  
Esperantolaan 1  
3001 Leuven (Heverlee)  
Tél. 016 398711  
info@jungheinrich.be  
www.jungheinrich.be

De Duitse productie-eenheden in  
Norderstedt, Moosburg en Landsberg en  
het onderdelencentrum in Kaltenkirchen  
zijn gecertificeerd.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich intern transport materieel  
voldoet aan de Europese  
veiligheidsvoorschriften.



 **JUNGHEINRICH**